

Archiv für

TOXIKOLOGIE

Archives of

TOXICOLOGY

Herausgegeben von der Deutschen Pharmakologischen Gesellschaft
unter Mitwirkung der Deutschen Gesellschaft für Rechtsmedizin

Edited for the Deutsche Pharmakologische Gesellschaft
and the Deutsche Gesellschaft für Rechtsmedizin

Schriftleitung / Editors

D. Henschler Würzburg (federführend / Editor-in-Chief)

E. M. Boyd Kingston/Can. **Wm. B. Deichmann** Coral Gables/Florida

W. D. Erdmann Göttingen **B. Holmstedt** Stockholm

O. R. Klimmer Bonn **W. Koransky** Marburg/Lahn

G. A. Neuhaus Berlin **H. Remmer** Tübingen **F. Sakai** Tokyo

G. Schmidt Heidelberg **W. Schwerd** Würzburg

H. Uehleke Tübingen

Beirat / Advisory Board

F. Bär Berlin **J. Bäuml** Basel **M. v. Clarmann** München

R. Gädeke Freiburg i.Br. **G. Hecht** Brodten **R. Hess** Basel

G. Machata Wien **W. Masshoff** Berlin **W. Meier-Ruge** Basel

H. Oettel Ludwigshafen **O. Pribilla** Kiel **C. L. Rümke** Amsterdam

L. Schlosser Lübeck

Band/Vol. 28 1971/72

Springer-Verlag Berlin Heidelberg New York



Alle Rechte, einschließlich das der Übersetzung in fremde Sprachen und das der fotomechanischen Wiedergabe oder einer sonstigen Vervielfältigung, auch in Mikroform, vorbehalten. Jedoch wird gewerblichen Unternehmen für den innerbetrieblichen Gebrauch nach Maßgabe des zwischen dem Börsenverein des Deutschen Buchhandels e.V. und dem Bundesverband der Deutschen Industrie abgeschlossenen Rahmenabkommens die Anfertigung einer fotomechanischen Vervielfältigung gestattet. Wenn für diese Zeitschrift kein Pauschalabkommen mit dem Verlag vereinbart worden ist, ist eine Wertmarke im Betrage von DM 0,40 pro Seite zu verwenden. *Der Verlag läßt diese Beträge den Autorenverbänden zufließen.*

Die Wiedergabe von Gebrauchsnamen, Handelsnamen, Warenbezeichnungen usw. in dieser Zeitschrift berechtigt auch ohne besondere Kennzeichnung nicht zu der Annahme, daß solche Namen im Sinne der Warenzeichen- und Markenschutz-Gesetzgebung als frei zu betrachten wären und daher von jedermann benutzt werden dürften.

With the acceptance of the manuscript for publication the exclusive copyright for all languages and countries, including the right for photomechanical and other reproduction, also in microform, is transferred to the publisher.

The quotation of registered names, trademarks, etc. in this journal does not imply, even in the absence of specific statement, that such names are exempt from laws and regulations protecting trademarks, etc. and therefore free for general use.

Springer-Verlag Berlin · Heidelberg · New York

Printed in Germany by Universitätsdruckerei H. Stürtz AG, Würzburg

© by Springer-Verlag Berlin · Heidelberg 1971/72

Inhalt / Contents

Augustin, H. J., s. Runge, M., et al.	72
Baechtold-Fowler, N., s. Peters, G., et al.	225
Battles, N. D., s. Rogers, L. E., et al.	202
Beyer, K.-H., s. Gruska, H., et al.	149
Boelcke, G., Poser, W., Michelssen, A., Erdmann, W. D.: Cholinesterase- aktivität im Plasma nach schwerem Leberschaden durch D-Galaktosamin- HCl an Kaninchen.	192
Boelcke, G., s. Okonek, S.	24
Bogs, U., Lohse, E.: Zur Verteilung von Invertaseifen im Körper von Säuge- tieren (Kurze Mitteilung)	68
Bonjour, J. Ph., s. Peters, G., et al.	225
Breyer, U., Remmer, H.: Bestimmung von Amitriptylin und Metaboliten in verschiedenen Organen nach einer tödlichen Vergiftung.	176
Brill, E., s. Radomski, J. L.	159
Buselmaier, W., s. Propping, P.	129
Chandra, S. V., s. Mustafa, S. J.	279
Chométy-Diézi, F., s. Peters, G., et al.	225
Dörner, V., s. Runge, M., et al.	72
Erdmann, W. D., s. Boelcke, G., et al.	192
Filloux, B., s. Peters, G., et al.	225
Frohberg, H.: The Evaluation of Mutagenicity Tests within the Scope of Toxicological Trials	135
Gajdzińska, H., s. Sybirska, H.	296
Galea, V., Popa, Lidia, Popa, L.: Der Einfluß der thanatologischen Verände- rungen auf den Imipramingehalt der Eingeweide	56
Griffiths, D. W., s. Kamisaka, Y., et al.	12
Grosse, G., s. Gruska, H., et al.	149
Gruska, H., Beyer, K.-H., Grosse, G., Wolbergs, E.: Klinik und Toxikologie einer mit extrakorporaler Hämodialyse behandelten Carbromal-Vergiftung mit letalem Ausgang.	149
Günther, M.: Der Einfluß von kolloidalem Ferrihexacyanoferrat (II) auf die Verteilung und Toxizität von Thallium.	39
Guidoux, R., s. Peters, G., et al.	225
Guignard, J. P., s. Peters, G., et al.	225
Hedinger, Chr., s. Peters, G., et al.	225
Heinonen, J., s. Takki, S., et al.	270
Heni, N., Remmer, H.: Die Wirkung von Tetrachlorkohlenstoff auf endo- plasmatische Enzyme der Rattenleber	1
Jabłońska, J., s. Wiśniewska-Knypl, J. M., et al.	46
Kamisaka, Y., Griffiths, D. W., Leduc, L., Lipsky, M., Martin, H., Thayer, W. R.: Inhibition of Glutethimide Absorption.	12
Leduc, L., s. Kamisaka, Y., et al.	12
Lipsky, M., s. Kamisaka, Y., et al.	12
Lohse, E., s. Bogs, U.	68
Martin, H., s. Kamisaka, Y., et al.	12

Michelissen, A., s. Boelcke, G., et al.	192
Mohn, G.: Microorganisms as Test Systems for Mutagenicity	93
Musiałowicz, E., s. Myślak, Z., et al.	208
Mustafa, S. J., Chandra, S. V.: Adenosine Deaminase and Protein Pattern in Serum and Cerebrospinal Fluid in Experimental Manganese Encephalopathy	279
Myślak, Z., Piotrowski, J. K., Musiałowicz, E.: Acute Nitrobenzene Poisoning. A Case Report with Data on Urinary Excretion of p-Nitrophenol and p-Aminophenol (Short Communication)	208
Myślak, Z., s. Wiśniewska-Knypl, J. M., et al.	46
Okonek, S., Boelcke, G.: Hyperventilation zur Vermeidung von Störungen der exkretorischen Leberfunktion im Initialstadium der Nitrostigmin-(E 605 forte®)-Vergiftung an Ratten	24
Peters, G., Baechtold-Fowler, N., Bonjour, J. Ph., Chométy-Diézi, F., Filloux, B., Guidoux, R., Guignard, J. P., Peters-Häefeli, L., Roch-Ramel, F., Schelling, J. L., Hedinger, Chr., Weber, E.: General and Renal Toxicity of Phenacetin, Paracetamol and Some Anti-Mitotic Agents in the Rat (Review Article)	225
Peters-Häefeli, L., s. Peters, G., et al.	225
Piotrowski, J. K., s. Myślak, Z., et al.	208
Popa, L., s. Galea, V., et al.	56
Popa, Lidia, s. Galea, V., et al.	56
Poser, W., s. Boelcke, G., et al.	192
Propping, P., Buselmaier, W.: The Influence of Metabolism on Mutagenic Activity in the Host-Mediated Assay	129
Pugh, D. M., Sheahan, B. J.: The Quantitative Estimation of the Chlorate Ion in Plasma and Urine	63
Radomski, J. L., Brill, E.: The Role of N-Oxidation Products of Aromatic Amines in the Induction of Bladder Cancer in the Dog	159
Reimold, E. W., s. Rogers, L. E., et al.	202
Remmer, H., s. Breyer, U.	176
Remmer, H., s. Heni, N.	1
Roch-Ramel, F., s. Peters, G., et al.	225
Röhrborn, G.: Chromosome Aberrations in Oogenesis and Embryogenesis of Mammals and Man	115
Röhrborn, G.: Possibilities of Routine in vivo Mutagenicity Testing in Mammals	120
Rogers, L. E., Battles, N. D., Reimold, E. W., Sartain, P.: Erythrocyte Enzymes in Experimental Lead Poisoning	202
Rolly, G., s. Willems, J., et al.	182
Runge, M., Augustin, H. J., Dörner, V.: Zentralnervöse Erscheinungen bei Xylocain-Intoxikation (Kurze Mitteilung)	72
Sartain, P., s. Rogers, L. E., et al.	202
Sawada, H., Shinohara, K.: On the Urinary Excretion of Nitrazepam and Its Metabolites (Short Communication)	214
Schelling, J. L., s. Peters, G., et al.	225
Schleiermacher, E.: Chromosome Aberrations in Mitoses and Meioses in vivo	105
Schütz, C., Schütz, H.: Zum Nachweis der Barbiturate durch dünnsschicht-chromatographische Untersuchung ihrer Bromierungsprodukte	286
Schütz, H., s. Schütz, C.	286
Sheahan, B. J., s. Pugh, D. M.	63
Shinohara, K., s. Sawada, H.	214

Stern, P., Valjevac, K.: Beitrag zur Therapie der Botulinus-Intoxikation (Kurze Mitteilung)	302
Sybirskaja, H., Gajdzińska, H.: Identifizierung und quantitative Bestimmung von Ajmalin im Sektionsmaterial	296
Takki, S., Heinonen, J., Taskinen, E.: Poisoning Caused by a Mixture of Plant- Nutrient Substrates	270
Taskinen, E., s. Takki, S., et al.	270
Thayer, W. R., s. Kamisaka, Y., et al.	12
Valjevac, K., s. Stern, P.	302
Vermeire, P., s. Willems, J., et al.	182
Vogel, F.: Why Must Drugs and Other Environmental Agents be Tested for Mutagenicity?	77
Wawschinek, O.: Die Bestimmung kleiner Chrommengen im Harn (Kurze Mitteilung)	222
Weber, E., s. Peters, G., et al.	225
Willems, J., Vermeire, P., Rolly, G.: Some Observations on Severe Human Poisonings with Organophosphate Pesticides	182
Wiśniewska-Knypl, J. M., Jabłońska, J., Myślak, Z.: Binding of Cadmium on Metallothionein in Man: An Analysis of a Fatal Poisoning by Cadmium Iodide	46
Wolbergs, E., s. Gruska, H., et al.	149
Review of the Literature by L. Schlosser	305

Indexed in Current Contents